

UL:

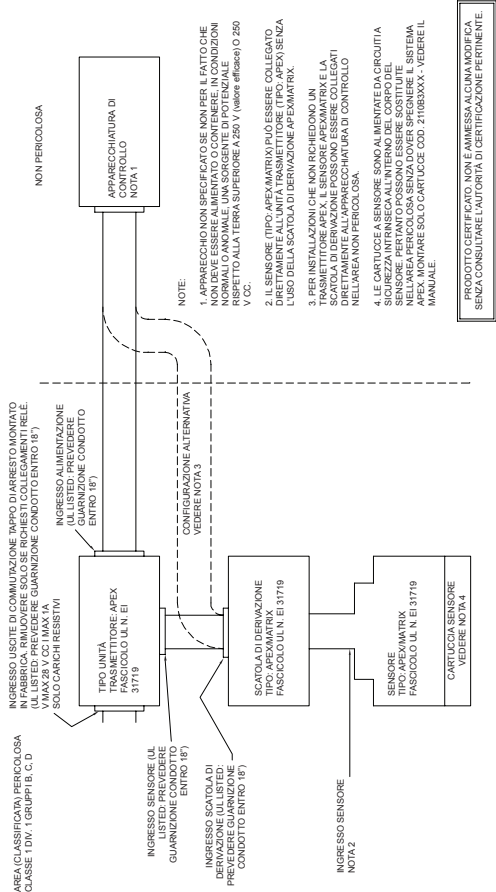
Classe I, Divisione 1, Gruppi B, C, D
COD. TEMP OP: T4 (Tamb da -40 a +80°C)
T5 (Tamb da -40 a +55°C)

CSA:

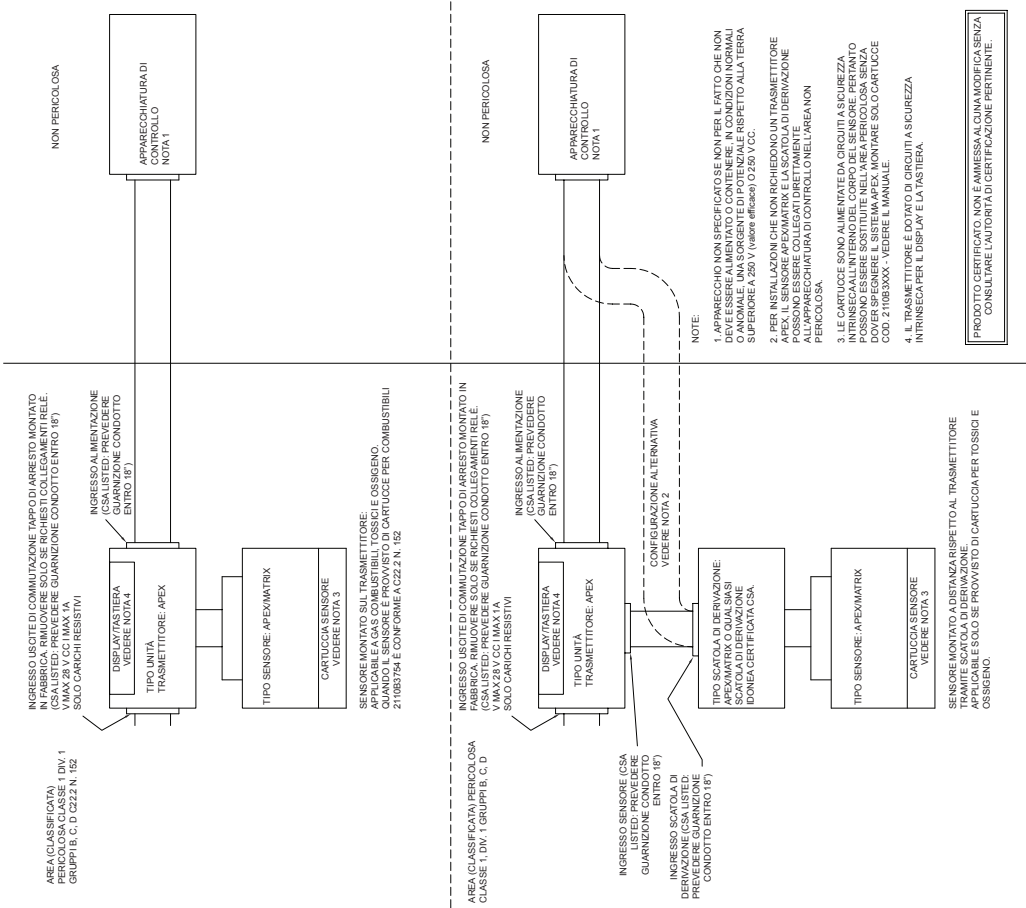
Classe I, Divisione 1, Gruppi B, C, D
COD. TEMP OP: T4 (Tamb da -40 a +75°C)
T5 (Tamb da -40 a +55°C)

Attenzione: La scatola di derivazione certificata non deve essere usata con sensori certificati CSA provvisti di cartucce per combustibili.

Schema di collegamento UL



Schema di collegamento CSA



11

12

13

14

Guida rapida



1. INTRODUZIONE

La scatola di derivazione certificata è progettata per l'uso in aree pericolose e fornisce un punto di montaggio per il sensore certificato posizionato a distanza rispetto al gruppo trasmettitore (Apex per le aree pericolose o Opus/Lifeline II per le aree non pericolose). Per condizioni di installazione particolari vedere lo schema di collegamento CSA.

Questa guida fornisce le informazioni necessarie per l'installazione meccanica di una scatola di derivazione con annesso sensore certificato e per la realizzazione dei collegamenti elettrici.

Per informazioni dettagliate sul sensore certificato consultare la Guida rapida o il Manuale tecnico Apex.

Prestare la dovuta attenzione al posizionamento della scatola di derivazione, per garantirne un funzionamento regolare e senza problemi.

Questa guida si basa sul presupposto che aspetti quali l'ubicazione e il montaggio del sistema di rilevamento del gas siano già stati considerati in conformità a quanto indicato nel Manuale tecnico Apex.

Documentazione correlata

Guida rapida Apex, ITA0601	Codice articolo 2110M8000
Guida rapida Opus, ITA0600	Codice articolo 2110M8001
Guida rapida Lifeline II	Codice articolo 1998-0344
Guida rapida del sensore certificato, ITA0598	Codice articolo 2110M8005
Manuale tecnico Apex, ITA0604	Codice articolo 2110M8030
Guida rapida della cartuccia, ITA0620	Codice articolo 2110M8015

Per informazioni relative ai collegamenti consultare il manuale del sistema di controllo pertinente.

Se sono necessarie maggiori informazioni non comprese in queste istruzioni contattare Honeywell Analytics.

Questo documento utilizza le note informative seguenti:

AVVERTENZE
Indicano un comportamento rischioso o poco sicuro che potrebbe comportare infortuni gravi o morte.

Precauzioni: indicano un comportamento rischioso o poco sicuro che potrebbe comportare infortuni non gravi, danni al prodotto o danni materiali in genere.

Note: individuano informazioni utili/di supporto/aggiuntive.

Honeywell Analytics si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati forniti in questo documento senza preavviso e senza obbligo di informare clienti o aziende.

2. SICUREZZA

AVVERTENZE

- Questo strumento è certificato e inteso per l'uso in aree potenzialmente pericolose. Installare e usare lo strumento in conformità alle norme locali e nazionali vigenti.
- Per l'installazione dei componenti certificati fare riferimento agli schemi di collegamento inclusi nel presente documento.
- L'operatore deve sapere perfettamente come reagire se la concentrazione di gas supera il livello di allarme.
- Non modificare o alterare la struttura dello strumento per evitare di compromettere la conformità ai requisiti di certificazione e sicurezza fondamentali.
- Lo strumento non è adatto all'uso in atmosfere ricche di ossigeno (>21% v/v). Le atmosfere povere di ossigeno (<10% v/v) possono sopprimere alcune uscite del sensore.
- Lo strumento deve essere usato solo a pressione atmosferica. Evitare pressioni superiori a 1,1 bar.
- Quando si installa lo strumento per misurare gas infiammabili è necessario attivare la funzione di blocco per superamento di campo a livello locale sul gruppo trasmettitore associato o a distanza nel sistema di controllo. La carenza di ossigeno in conseguenza alla fuga di gas infiammabili può causare letture di gas pari a zero.
- Per la sostituzione delle cartucce del sensore certificato seguire la procedura descritta nella Guida rapida della cartuccia. Errori di procedura possono portare ad installare la cartuccia sbagliata ed impedire il corretto rilevamento dei gas. In alternativa possono verificarsi falsi allarmi generati da sostanze chimiche rilevate, ma ininfluenti per l'area specifica.
- Le cartucce possono contenere soluzioni corrosive. Per lo smaltimento attenersi alle norme locali e nazionali in materia.
- Poiché alcuni gas possono essere pericolosi, durante l'utilizzo le uscite degli accessori montati sul sensore certificato, come la cella di flusso, devono essere provviste di uno sfianto diretto in un'area sicura.

PRECAUZIONI

- Per l'installazione non si deve considerare solo l'ubicazione ottimale per il rilevamento del gas rispetto ai possibili punti di fuoriuscita, alle caratteristiche del gas e alla ventilazione, ma anche il posizionamento in un luogo in cui le possibilità di danni meccanici possano essere ridotte al minimo o evitate.
- Per l'installazione e la manutenzione dello strumento utilizzare esclusivamente i componenti forniti. L'uso di componenti alternativi rende nulla la certificazione.
- Con il sensore certificato possono essere utilizzate solo cartucce con i seguenti codici: serie 2110B30x0, 31x0, 32x0, 33x0, 34x0 gamma 2110B3700 - 2110B3999.
Nota: se il sensore certificato CSA viene montato a distanza NON UTILIZZARE cartucce per combustibili con codici compresi tra 2110B3700 e 2110B3799.
- Non usare in ambienti con temperatura inferiore a -40°C (-40°F) o superiore a +65°C (149°F).
- Per lo smaltimento attenersi alle norme locali in materia. Materiali usati: acciaio inossidabile.

Per maggiori informazioni visitate il sito
www.honeywellanalytics.com

Per contattare Honeywell Analytics:

Europa, Medio Oriente, Africa, India

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
India Tel: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Nord e Sud America

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Estremo Oriente

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Assistenza Tecnica

EMEA: HAxpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

N.B.:
Abbiamo fatto del nostro meglio per garantire l'assoluta precisione della documentazione fornita. Tuttavia, l'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. Poiché dati e leggi sono soggetti a variazioni raccomandiamo a tutti i nostri clienti di richiedere copie aggiornate di regolamenti, norme e linee guida. Questa pubblicazione non riveste carattere contrattuale.



Edizione 6 02/2013
H_MAN0607_IT
2110M8007 ECO A03956
© 2013 Honeywell Analytics

